



WOUNDCAM-HL7-Kamera

Software zur digitalen Wunddokumentation

- effiziente und schnelle Wunddokumentation durch automatische Wundbildzuordnung zu Patientendaten
- budgetschonend
- sicher durch zertifikatbasierte Verschlüsselung
- mit HL7- und DICOM-Anbindung
- herstellerneutral – jedes Kamerafabrikat einsetzbar



Nach einem erfolgreichen Eingriff durch die Chirurgie oder Innere Medizin steht die Wundheilung an erster Stelle.

Eine detaillierte Dokumentation dient der verantwortungsvollen, medizinisch korrekten Verfolgbarkeit der Wundentwicklung, unterstützt ggfs. erforderliche Therapiekorrekturen rechtzeitig vorzunehmen und ermöglicht es, gesetzlichen und regulatorischen Vorschriften – wie bspw. die fotografische Dokumentation des Versorgungserfolgs der Wundentwicklung oder der Aufbewahrungsfrist von Falldaten (BGB § 199) –, gerecht zu werden.

Das Problem

Eine anspruchsvolle und verlässliche Dokumentation ist zeitintensiv. Zudem konkurriert der Zeitbedarf zur Erfüllung einer einzelnen Aufgabe mit der Fülle an diversen weiteren Alltagspflichten des medizinischen Personals.

Unsere Lösung

Die Entscheidung für eine digitale Dokumentation durch den Einsatz einer Digitalkamera und der Woundcam-HL7-Kamera-Software von DEKOM Medical löst den gordischen Knoten.

Ihr Nutzen

- Sie gewinnen Zeit durch einen geringeren Dokumentationsaufwand.
- Sie erfahren eine Arbeitserleichterung bei der Staturfassung und Beobachtung der Wundentwicklung.
- Die Übersichtlichkeit und der hohe Detailgrad an Informationen erhöht den Therapieerfolg.
- Die abteilungsübergreifende Verfügbarkeit der Daten vereinfacht die Kommunikation und beschleunigt die Koordination der Arbeitsabläufe.
- Die Digitalisierung erleichtert den Vergleich der Wundbilder.

Die Vorgehensweise

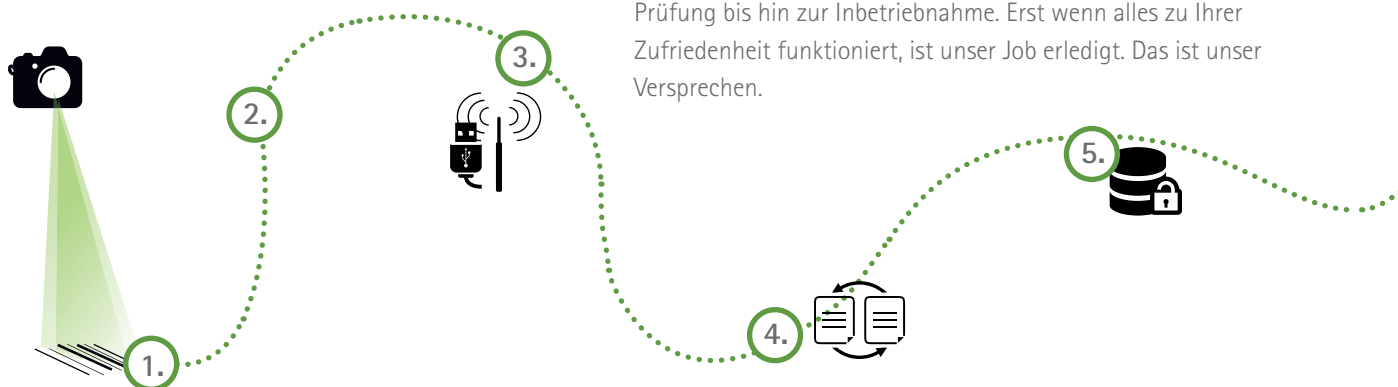
Die Woundcam-HL7-Kamera-Software von DEKOM Medical verknüpft die Wundaufnahmen mit den Patienteninformationen und legt diese in der Patientenakte des Praxis- bzw. Krankenhaus-systems ab. Eine Barcode-Erkennung ermöglicht die automatisierte Patientenzuordnung.

Konkret

- Die Bilder werden zum Client übertragen. Diese enthalten die jeweilige Fallnummer aus dem Barcode als Kennung. Die eigene Datenbank, befüllt aus HL7-ADT-Nachrichten, wird nach der passenden Fallnummer durchsucht und die dazugehörigen Stammdaten übernommen.
- Die Bilder werden zu einem DICOM-Datensatz prozessiert und hierbei mit den Stammdaten des Patienten ergänzt. Danach werden diese per C-Store an das PACS gesendet.
- Die Bilddaten müssen nicht nach jeder Untersuchung übertragen werden. Es können auch Wundbilder mehrerer Patienten nacheinander fotografiert und erst am Ende des Tages übertragen werden.
- Jede Untersuchung wird vor dem Versand an das PACS via HL7-ORM-Nachricht angekündigt.

Unsere Leistungen

Wir bieten Ihnen eine komplette Lösung an: von der Konzeption und Planung über das Projektmanagement, die Installation und Prüfung bis hin zur Inbetriebnahme. Erst wenn alles zu Ihrer Zufriedenheit funktioniert, ist unser Job erledigt. Das ist unser Versprechen.



Die WOUNDCAM-Software von DEKOM Medical und Ihr hausinternes KIS: eine tolle Kombination, die Ihre Wunddokumentation kinderleicht bedienbar macht und dabei richtig Zeit spart!



Mögliche Varianten des Einsatzes der WOUNDCAM-HL7-Kamera



1

Kamera mit integriertem Barcode-Reader

1. Barcode scannen
2. Fotos aufnehmen
3. Kamera an Client anschließen (per USB, WLAN oder Bluetooth)
4. Prüfen und übertragen der Daten
5. Kamera vom Client trennen
6. Dokumentation abgeschlossen



2

Vorhandene Kamera und externer Barcode-Reader

1. Barcode fotografieren
2. Wunde fotografieren
3. Kamera an Client anschließen (per USB, WLAN oder Bluetooth)
4. Upload bestätigen
6. Kamera vom Client trennen
7. Dokumentation abgeschlossen



3

Tablet oder Smartphone mit Barcode-Reader-Software

1. Fotos aufnehmen
2. Kamera an Client anschließen (per USB, WLAN oder Bluetooth)
3. Upload bestätigen
4. In der Oberfläche Suchkriterien zu dem korrespondierenden Patienten eingeben
5. Bestätigung des Patienten aus der Auswahl-Liste
6. Kamera vom Client trennen
7. Dokumentation abgeschlossen





www.dekom-medical.de
DEKOM Medical – Ihr IT-Partner in Klinik und Praxis.

Wie Sie uns erreichen

Sie möchten genauer wissen, wie wir Sie unterstützen können? Dann rufen Sie uns einfach an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Wir sind gern für Sie da!

DEKOM Engineering GmbH · Hoheluftchaussee 108 · 20253 Hamburg
Tel.: +49 40 734422-200 · info@dekom-medical.de

Unsere Lösungen entsprechen den Anforderungen von IHE, DICOM, HL7 und weiteren Standards zur Vereinfachung und Harmonisierung des Datenaustauschs im Gesundheitswesen. Änderungen der technischen Daten aufgrund kontinuierlichen technischen Fortschritts vorbehalten. Stand: Oktober 2016